



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

- Anif, S., T. Rahayu dan M. Faatih. 2007. Pemanfaatan Limbah Tomat Sebagai Pengganti EM4 pada Proses Pengomposan Sampah Organik. *Jurnal Penelitian Sain dan Teknologi*, 8(2) : 119-143
- Asngad, A. dan Suparti. 2005. Model Pengembangan Pembuatan Pupuk Organik dengan Inokulan (Studi Kasus Sampah di TPA Mojosongo Surakarta dalam *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, 6(20): 101-111.
- Ankabi. 2007. The Use Of Cmpost Exstract As Foliar Spray Nutrient Sources and Botanical Insecticide In Telfairia Occidentalis. *World Journal Of Agricultural Sciences*.
- Anonim. 2012. Kompos Limbah Padat. Diunduh dari [http://www. Ipard.com](http://www.Ipard.com) (diakses tanggal 15 september 2017)
- BPS (Badan Pusat Statistik), Republik Indonesia. 2012. Indikator Kesejahteraan Rakyat 2003. BPS Republik Indonesia. Jakarta.
- Brinton W.F. dan Droffner M.D. 1994. *Tes Kits for Determining the Chemical Stability on a Compost Sample us Patent 5320807*.
- Chandler, J. A. 1980. *Predicting Methane Fermentation Biodegradability. Biotechnology and Bioengineering Symposium*. 10p.
- Damanhuri, E. 2006. Diktat pengelolaan sampah. Teknik lingkungan institut teknologi Bandung. Bandung.
- Damanhuri, E dan Padmi. 2010. Diktat pengelolaan sampah. Teknik lingkungan institut teknologi Bandung. Bandung.
- Djajakirana, G. 2002. Proses Pembuatan, Pemanfaatan dan Pemasaran Vermi Kompos untuk Pertanian di Indonesia. Makalah disampaikan pada Seminar “Pemanfaatan Teknologi Aplikatif Pertanian dalam Mencapai Suatu Pertanian Berkelanjutan” ‘Planologi –A Plus 2002’- Bogor, 12 Mei 2002.
- Djuarnani, N., B. Kristian., dan S. Setiawan. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka*. Bandung. 64 hal.
- Farihatuloh, I. (2010). Pengaruh Kompos Limbah Padat Idustri Tepung Tapioka terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L*). *Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Ciamis*. Bandung.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Gunawan, Kusmiadi dan Prasetyono. 2015. Studi Pemanfaatan Sampah Organik Sayuran Sawi (*Brassica juncea* L.) dan Limbah Rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk Pembuatan Kompos Organic Cair. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*,8(1): 37-47.
- Habibi, L. 2009. Pembuatan Pupuk Kompos dari Limbah Rumah Tangga. Titian Ilmu. Bandung. 74 Hal.
- Hafifudin, T. 2015. Pengolahan Limbah. [Http://Pengolahan Limbah Word Press.Com/Category/E- Kompos-Daun/](http://PengolahanLimbah.WordPress.Com/Category/E-Kompos-Daun/). diakses Tanggal 23 Mei 2017.
- Harizena. 2012. Pengaruh Jenis dan Dosis MOL Terhadap Kualitas Kompos Sampah Rumah Tangga. *Skripsi*. Konsentrasi Ilmu Tanah dan Lingkungan Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Heny Alpandari. 2015. Isolasi dan Uji Efektifitas Aktivator Alam terhadap Aktivitas Dekomposisi dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung. Fakultas Pertanian UMY. Yogyakarta.
- Hauge, R.T. 1993. *The Practical Handbook of Compost Engineering*. Lewish Publisher. Newyork. 546 hal.
- Haq, A.S.,W. Agung Nugraha dan M. Lutfi. 2014. Pengaruh Perbedaan Sudut Rak Segitiga pada Pengomposan Sludge Biogas Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Kompos. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Universitas Brawijaya.
- Isroi. 2009. Pupuk Limbah Padat. Peneliti Pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Indriani, H.Y. 2001. Membuat kompos secara kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Indriyanti, D.R., E. Banowati dan Margunani. 2015. Pengolahan Limbah Organik Sampah Pasar menjadi Kompos. *Jurnal Abdimas*, 9(1): 1-6.
- Isroi, M. 2007. Pengomposan Limbah Kakao. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor. [Http://Www.Isroi.Org](http://www.isroi.org). diakses Pada Tanggal 25 September 2017.
- Junaedi, H. 2008. Pemanfaatan Jerami Padi dan Kapur guna Memperbaiki Permeabilitas Tanah dan Hasil Kedelai Musim Tanah II. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II* Universitas Lampung. Lampung.
- Khan, M.A.I., K. Veno., S, Horimoto., F, Komai., K, Tanaka dan Y, Ono. 2009. Physicochemical, Including, Spectroscopic, and Biological Analyses During Composting of Green the Waste and Rice Bran Bloi Fertl Soils, 45:305-313.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Kafadi, N.M. 1990. *Memproduksi Tahu Secara Praktis*. Karya Anda. Surabaya.35 hal.
- Kusmiyarti, T.B. 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *Jurnal Agrotop*, 3(1): 83-92.
- Larasati, P. 2011. Kualitas Kompos Bedding Kuda dengan Menggunakan Aktivator Mikroba yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peterakan. IPB Bogor. Bogor.
- Latifah, N. 2011. Limbah Organik, Anorganik, dan B3.[Http://Nurullatifah.Wordpress.Com/2011/07/07limbah-Organik-Anorganik-dan-B3](http://Nurullatifah.Wordpress.Com/2011/07/07limbah-Organik-Anorganik-dan-B3). diakses pada Tanggal 08 Oktober 2016.
- Murbandono, L. 2008. Membuat kompos. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mustadzy, M., Z, Rahmi dan P, Nusantara. 2009. *Pemanfaatan Sampah Organik Kota Menjadi Pakan Ikan Patin*. Yayasan Pendidikan Mufa Dirgantara Juanda.
- Miller, F.1991. *Biodegradation Of Soild Wastes By Composting*. dlm. Martin, A.M. *Biological Degradation Of Wastes*. London: Elsavier. 45 P.
- Meunchang S., S, Panichsapatana dan Weaver. 2005. *Composting of Filter Cake and Baggase*. By Product From Sugar Mill. Bioresour Technol. 96: 437-442.
- Mulyadi. A. 2008. Karakteristik Kompos dari Bahan Tanaman Kaliandra, Jerami Padi dan Sampah Sayuran. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mustadzy, M., Z. Rahmi dan P. Nusantara. 2009. *Pemanfaatan Sampah Organik Kota Menjadi Pakan Ikan Patin*. Yayasan Pendidikan Mufa Dirgantara Juanda. Bandung.
- Muwakhid, B. 2005. Isolasi, Seleksi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Isolat Sampah Organik. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. Malang.
- Nurheti, Y dan Isroi. 2009. Cara Mudah, murah dan Cepat Menghasilkan Kompos. Yogyakarta.
- Ongkowijoyo I. 2011. Pengaruh Ekstrak Sawi Hijau (*Brassica L*) terhadap Fisikokimia dan Sensoris Beras Instant. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Soegija Pranata. Semarang.
- Pitoyo. 2016. Upaya Mempercepat Pengomposan Pelepah Daun Salak dengan Berbagai Macam Aktivator. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Purwendro, S dan Nurhidayat. 2006. Mengolah sampah untuk pupuk pestisida organik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putri, S.W.A., W. Hersoelistyorini. 2012. Kajian kadar protein, serat, HCN dan sifat organoleptik prol tape singkong dengan substitusi tape kulit singkong. *Jurnal pangan dan gizi*, 3(6):17-28. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang.
- Rossiana, N. 2006.” Uji Toksisitas Limbah Cair Tahu Sumedang terhadap Reproduksi Daphina Carinata KING”. *Skripsi*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Rahmah, N.L. 2014. Pembuatan Kompos Limbah Log Jamur Tiram: Kajian Konsentrasi Kotoran Kambing dan EM-4 Serta Waktu Pembalikan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(1): 59-66.
- Rikhanah, N. 2016. Pengaruh Level Em-4 dan Masa Inkubasi Terhadap Pelapukan Limbah Kulit Buah Kakao. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Riau.
- Suherman, I., A. Awaludin dan Itnawati. 2014. Analisis Kualitas Kompos dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Kotoran Ayam Menggunakan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan Em4. *JOM MIPA*, 1(2): 196-204.
- Surtinah. 2013. Pengujian Kandungan Unsur Hara dalam Kompos yang Berasal dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(1):16-25.
- Saenab, A. 2010. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Sayuran Pasar sebagai Pakan Ternak Ruminasia di Dki Jakarta, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta dan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Sediaoetomo, D. 1999. Ilmu Gizi untuk Mahasiswa dan Profesi Jilid II. Jakarta. 55 Hal.
- Setyorini, D. 2003. Persyaratan Mutu Pupuk Organik untuk Menunjang Budidaya Pertanian Organik. Disampaikan pada Seminar Sehari Penggunaan Pupuk Organik. BPTP DI Yogyakarta.
- Setyawati H., D. Anggorowati., Asroni dan Anjarsari. 2012. Pemberdayaan SDM dalam Pemanfaatan Sampah Basah Sebagai Pupuk Cair, di RW 08 Kelurahan Sukun, Kec. Sukun Kota Malang. Malang. *Specta* 10:26-33.
- Sriharti dan T. Salim. 2008. Pemanfaatan Limbah Pisang untuk Pembuatan Pupuk Kompos Menggunakan Kompos Rotary Drum. *Prossiding Seminar Nasional Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*. Yogyakarta.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Subali, B dan Ellianawati. 2010. Pengaruh Waktu Pengomposan Terhadap Rasio Unsur dan Jumlah Kadar Air dalam Kompos. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng dan DIY. Semarang.
- Sugito, Y. 2005. Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia. Potensi dan Kendalanya Bagpro PKSDM Dirjen Dikti Depdiknas Kerjasama dengan Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang.
- Suriadikarta dan Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Syukur, A dan I, Nur. 2006. Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Hasil Tanaman Jahe. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6(2): 124-131.
- Tantri, T., N. Supadma dan I. D. M. Arthagama. 2016. Uji Kualitas Beberapa Kompos yang Beredar di Kota Denpasar. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 5(1): 52-62. Universitas Udayana.
- Tati, 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *Jurnal Agrotrop*, 3(1): 83-92. Universitas Udayana.
- Tuomela. 2000. *Biodegradation Of Lignin In A Compost Environment. A Riview. Science Direct*.
- Unus dan Suriawiria. 2002. *Pupuk Organik Kompos dari Sampah*. Bioteknologi Agroindustri. Bandung. Humaniora Utama Press. 53 Hal.
- Widarti, B. N., W. Kusuma Wardhini dan E. Sarwono. 2015. Pengaruh Rasio C/N Bahan Baku pada Pembuatan Kompos dari Kubis dan Kulit Pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2): 75-80.
- Widyarini, W. 2008. Studi Kualitas Hasil dan Efektifitas Pengomposan secara Konvensional dan Modern Di TPA Temesi-Gianyar. *Thesis*. Jurusan Ilmu Lingkungan. Program Pasca Sarjana. Universitas Udayana. 6 Hal.
- Yuliarti, N dan Isroi. 2009. Kompos. Yogyakarta: C.V Andi Offset. 1:9-30.
- Yurmiati, H. 2008. *Evaluasi Produksi dan Penyusutan Kompos dari Feses Kelinci Pada Peternakan Rakyat*. Prosiding Seminar Nasional. Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. ISBN 978-602-8475-05-1
- Yuwono, T. 2006. Kecepatan Dekomposisi dan Kualitas Kompos Sampah Organik. INNOFARM. *Jurnal Inovasi Pertanian*, 4(2):116-123